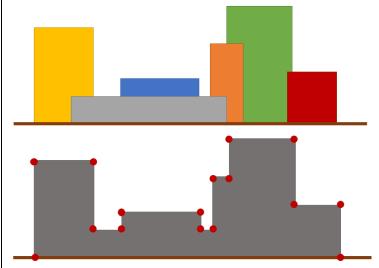
# CPP 程式設計題

命題者:Zen												
五	題目	名稱(中文/英文):描邊 / Sketch	the	Edge								
=	主要測試觀念: 程式基礎											
		Basics		Functions								
		C++ BASICS 1		SEPARATE COMPILATION AND NAMESPACES								
		FLOW OF CONTROL		STREAMS AND FILE I/O								
		FUNCTION BASICS		RECURSION								
		PARAMETERS AND OVERLOADING		INHERITANCE								
		ARRAYS		POLYMORPHISM AND VIRTUAL FUNCTIONS								
		STRUCTURES AND CLASSES		TEMPLATES								
		CONSTRUCTORS AND OTHER TOOLS		LINKED DATA STRUCTURES								
		OPERATOR OVERLOADING, FRIENDS, AND REFERENCES		EXCEPTION HANDLING								
		STRINGS		STANDARD TEMPLATE LIBRARY								
		POINTERS AND DYNAMIC ARRAYS		PATTERNS AND LIMI.								

#### 題目說明:

小明的妹妹在檯燈前擺放了很多矩形積木,想要將投射到牆壁的影子描下來,你能幫小明寫一個程式,標出邊緣的每個點嗎?



## 輸入說明:

每一行都有三個用空格隔開的正數,代表一個積木的左側座標、高度、右側座標。有幾行就代表有幾個積木。正數不會大於1000,積木數不會大於1000。

#### 輸出說明:

輸出邊緣每個點的 X 與 y 座標,數字都用空格隔開,由左至右。

## IO 範例:

	Sample Input	Sample Output									
第一組	2 6 7 1 12 5 3 9 8 12 7 16 16 5 20 10 25 12	1 0 1 12 5 12 5 9 6 9 6 30 8 30 8 0 10 0 10 25 12 25 12 7 16 7 16 5 20 5 20 0 23 0 23 2 24 2 24 6 27 6 27 2 29 2 29 0									

23 2 2 24 6 2 6 30 8	27
第二組 第二組 第二組 第二組 第二組 12 35 35 21 20 14 1 2 33 6 6 13 15 41	1 0 1 2 3 2 3 5 4 5 4 10 8 10 8 6 12 6 12 35 15 35 15 29 31 41 18 41 18 2 20 2 20 14 29 14 29 2 33 2 33 0 35 0 35 21 42 21 42 0

化上	屈	資	业	•	
MI	/勤	貝	袻	•	

☑解答程式: source.cpp

☑測試資料: input. txt, output. txt

易	,	僅	雲	用	到	甚	磁	程	式	設	計	語	决	魱	結	榼
<i>7</i> J		一	пп	/ 14	~ ,	/+	- ~	71	~	-	. • .	~ U	10	~ ·	W. C.	11

□中,需用到多項程式設計語法與結構

□難, 需用到多項程式結構或較為複雜之資料型態或結構

解題時間:10分鐘。

其他註記: